

Die Funktionalität: Innovativste Technologien, einfachste Bedienbarkeit und erstklassiger Sound im Einklang, die VSS Generation multifunktionaler Subwoofer mit integriertem Audio-DSP und flexiblen Signalrouting zur optimalen Kontrolle des Audiosignals. Seine benutzerfreundliche Bedienoberfläche mit LCD Grafikdisplay und Navigationspad ermöglicht die schnellverständliche Steuerung aller Parameter. Plug & Play Einsatzfähigkeit und enorm variable Kombinations- und Ausbaufähigkeiten schaffen bis dato unerreichte Flexibilität. So bildet er das Herzstück und die Steuerzentrale in verschiedensten aktiven PA Systemen oder als aktives Subwoofer-Array. Erstmals können in einem

portablen System wie dem VSS 18 verschiedene Factorypresets angewählt werden, die eine direktionale oder omnidirektionale Abstrahlcharakteristik eines aktiven Subwoofer-Arrays ermöglichen.

Das Sounderlebnis: Unverfälschte kristallklare und druckvolle Wiedergabequalität (ohne Wandlungsverluste dank Digitaleingang); das analoge Eingangssignal wird durch intelligente 24 bit AD-Wandler direkt in der Vorstufe digitalisiert und bleibt bis zum Lautsprecherausgang in digitaler Form erhalten.

Die Produktqualität: Sein extremes Leichtgewicht erreicht er durch den konsequenten Einsatz von High-End-Technologien, wie digitale Class-D Endstufen, PFC – Schaltnetzteil und neueste Neodymtreiber. Die Bedienelemente und Anschlüsse sind versenkt angebracht und somit erstklassig geschützt. Die besondere mechanische Stabilität garantiert das in Nut- und Federtechnik verleimte Polyurethan beschichtete Holzgehäuse.

VSS 15

VSS 18



- ❶ Ground-Free-Schalter
- ❷ Netzanschlussbuchse
- ❸ Netzschalter
- ❹ Line-Eingang & Ausgang XLR analog/digital umschaltbar
- ❺ Line-Eingang & Ausgang XLR analog
- ❻ Lautsprecher Out 2 x Speakon NL 4 Neutrik
- ❼ System-Volume/Einstellregler
- ❽ gut ablesbares und hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- ❾ Navigationspad
- ❿ Lautstärkereglern für Out A / Out B



	VSS 15	VSS 18
Basslautsprecher		
Lautsprecherbestückung	15" Neodym	18" Neodym
Abstrahlcharakteristik	omnidirektional	omnidirektional oder direktional, presetabhängig
Frequenzgang (Hz)	40 - 160 (fx), presetabhängig	38 - 160 (fx), presetabhängig
Schalldruck (max.) dB*	128	129
Leistung RMS	750 W Bass + 2 x 500 W @ 4 Ohm	750 W Bass + 2 x 500 W @ 4 Ohm
Elektronik		
Verstärker	drei vollständig digitale Leistungsverstärker mit hohem Wirkungsgrad über 90%	drei vollständig digitale Leistungsverstärker mit hohem Wirkungsgrad über 90%
Ausstattung	einstellbare Gain, digitale Crossover (80 Hz - 160 Hz), Subsonic-Filter, parametrische EQ's, Peak / RMS- Limiter, Delays (0 - 1000 ms)	einstellbare Gain, digitale Crossover (80 - 160 Hz), Subsonic-Filter, parametrische EQ's, Peak/RMS-Limiter, Phase (180°), Delays (0 - 1000 ms)
Schutzschaltungen	Kurzschluss, Überlast, Temperatur, Gleichspannung am Ausgang	Kurzschluss, Überlast, Temperatur, Gleichspannung am Ausgang
Anschlüsse	analog: Line-In 2 x XLR, Link-Out 2 x XLR, digital: AES/EBU Digitaleingang & Link-Out (XLR), Lautsprecher Out 2 x Speakon NL 4 Neutrik	analog: Line-In 2 x XLR, Link-Out 2 x XLR, digital: AES/EBU Digitaleingang & Link-Out (XLR), Lautsprecher Out 2 x Speakon NL 4 Neutrik
Stromversorgung	90 - 250 Volt / 50 - 60 Hz	90 - 250 Volt / 50 - 60 Hz, PowerCon In / Link
Bedienteile	Ground Free Schalter, Navigationspad, LCD- Grafikdisplay, Multicolor LED, 3 Potentiometer	Ground Free Schalter, Navigationspad, LCD- Grafikdisplay, Multicolor LED, 3 Potentiometer
Prozessor		
DSP	24 bit, 48 MHz getaktet	24 bit, 48 MHz getaktet
Grundverzögerung	< 1,5 ms	< 1,5 ms
Sampling	24 bit	24 bit
Digitaleingang & -Link	AES/EBU / S/PDIF mit Format-/Sampleratenkonverter (bis max. 192 KHz)	AES/EBU / S/PDIF mit Format-/Sampleratenkonverter (bis max. 192 KHz)
Speicherplätze	Werksprogramme 8, Benutzerprogramme 4	Werksprogramme 8, Benutzerprogramme 4
Oberfläche	PU Beschichtung schwarz	PU Beschichtung schwarz
Ausstattungsmerkmale	2 seitlich versenkte Schalengriffe, Flanschbuchse M20 im Deckel, Kunststofffüße, Stapелеlemente	2 seitlich versenkte Schalengriffe, Flanschbuchse M20 im Deckel, Kunststofffüße, Stapелеlemente
Frontgitter	Wabengitter hinterlegt mit Akustikschaum	Wabengitter hinterlegt mit Akustikschaum
Abmessungen (BxHxT) mm	465 x 515 x 590	520 x 610 x 615
Gewicht (kg)	26	36
empfohlene Systemergänzung	Topteile / Monitore: VL 8, VL 12, passiver Subwoofer: VB 15	Topteile / Monitore: VL 8, VL 12, passiver Subwoofer: VB 18
Zubehör optional	Schutzhülle, Schutzabdeckung Navigationspad, Wetterhaube	Schutzhülle, Schutzabdeckung Navigationspad, Rollbrett, Wetterhaube

* Schallpegelmessung nom. Fullspace 1 W / 1m, max. bei Nennbelastbarkeit (AES)